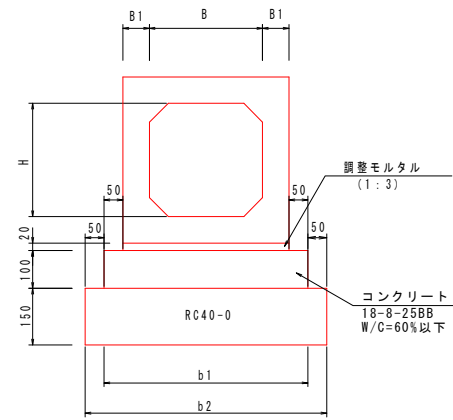


排水構造図(2)

ボックスカルバート

S=1:10

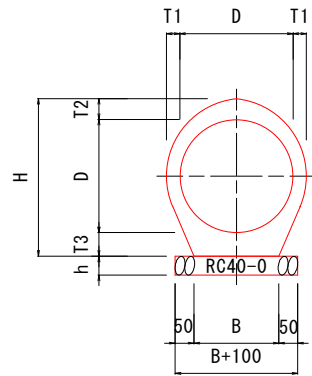


B × H	B	H	B1	b1	b2	L
600 × 600	600	600	100	900	1000	2000
800 × 800	800	800	100	1100	1200	2000

記号	基礎コンクリート (18-8-25BB)				型枠	調整モルタル		基礎材		摘要
	m ³	m ²	m ³	m ²		クラッシュラン40-0 (再生)	m ²			
600 × 600	0.90	2.00	0.18	10.00						
800 × 800	1.10	2.00	0.20	11.00						

台付管

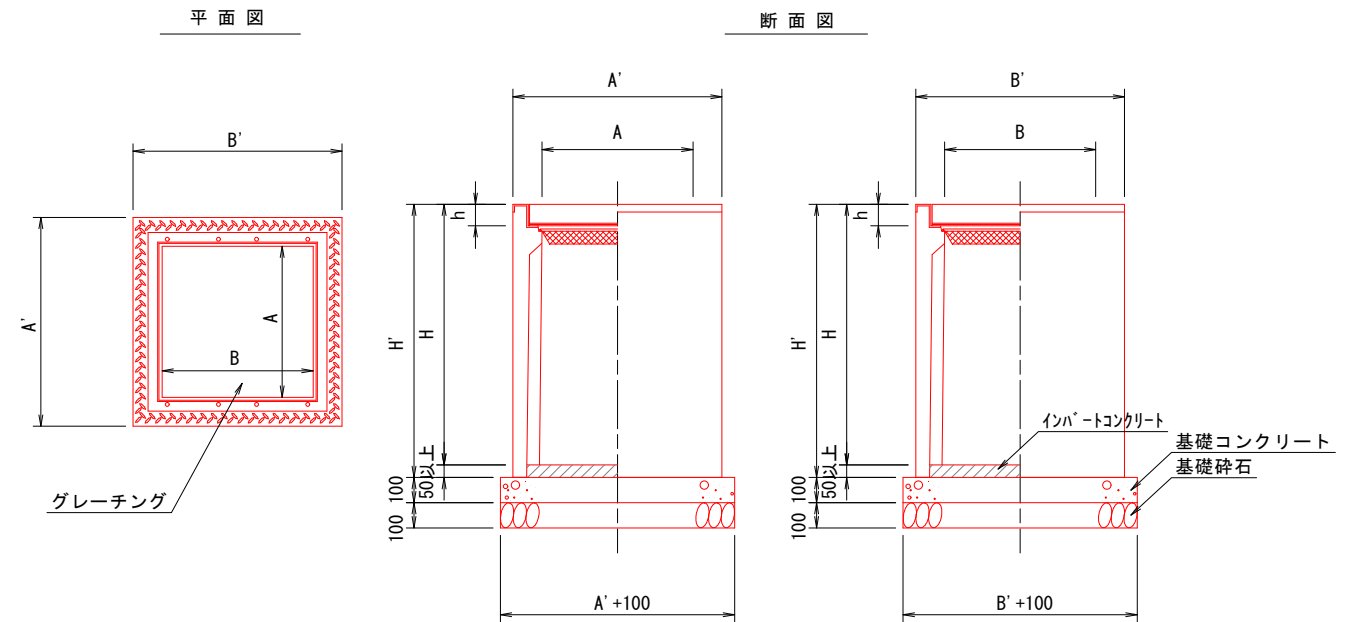
S=1:10



呼び名	寸法表 (単位mm)											材料表 (10m当り)		参考重量 (kg)
	D	D2	T1	T2	T3	H	B	L1	L	B+200	h	基礎砕石 (m ²)	管本数 (本)	
φ300	300	472	50	69	86	455	240	95	2000	440	150	4.4	5.0	381
φ400	400	596	58	74	98	572	320	95	2500	520	150	5.2	4.0	731
φ600	600	850	71	110	125	835	450	95	2500	650	150	6.5	4.0	1357

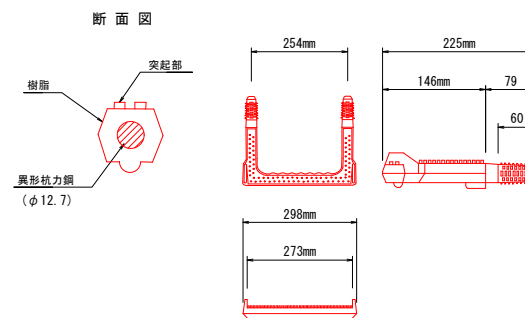
プレキャスト集水樹構造図

S=1:15



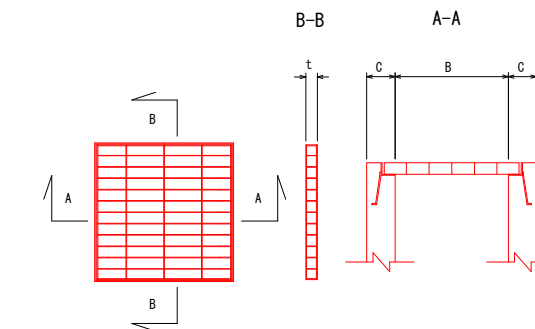
足掛金具詳細図

S=1:20



グレーチング

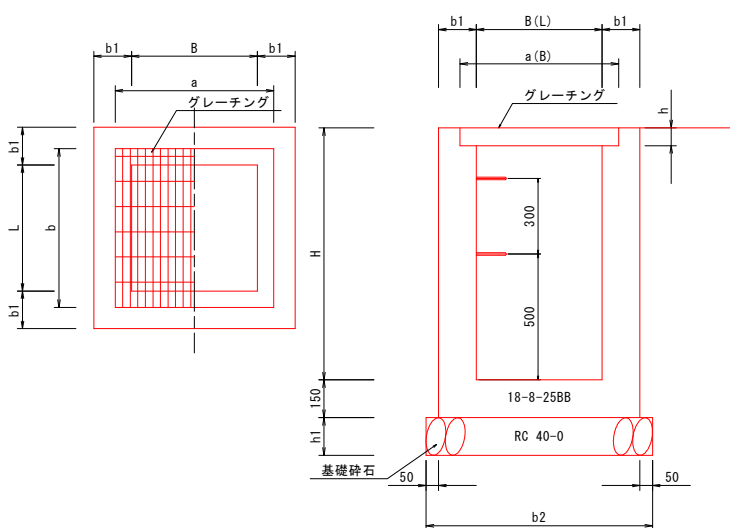
S=1:20



集水樹

S=1:15

グレーチングタイプ



集水樹 寸法・重量及び使用材料一覧表

規格	寸法							参考重量 (kg)	材料表 (1基当り)			
	A	A'	B	B'	H	H'	h		インバートコンクリート (m ³)	基礎コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎砕石 (m ²)
1000 x 1000 x 2400	1000	1300	1000	1300	2400	2535	135	3059	0.05	0.20	0.56	1.96

数量表

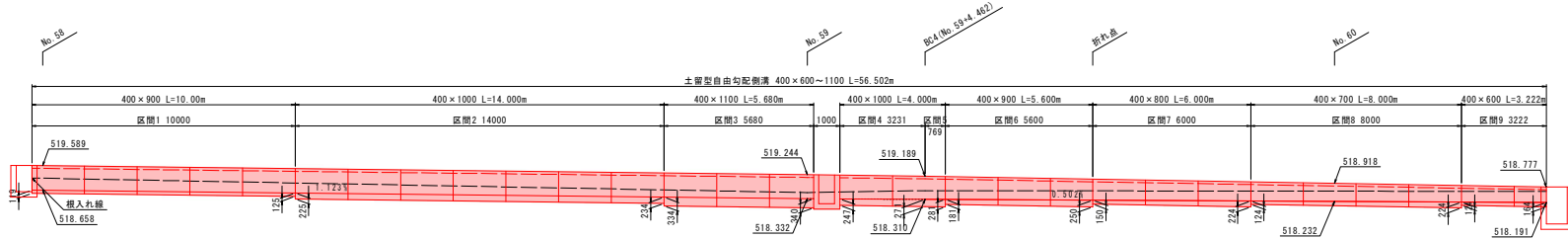
集水樹	B	L	H	b1	b2	b3	a	b	h	h1	h2	流入	流出	コンクリート (18-8-25BB) (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)	樹蓋		ステップ (個)	床掘 (m ³)	埋戻し (m ³)	基面整正 (m ²)
																	グレーチング蓋	T-25				
(1)	600	600	600	150	1000	1000	735	735	81	150	519	現場打450×400	台付管φ400	0.33	4.1	1.0	グレーチング蓋	T-25	0	2.84	2.1	1.0
(2)	600	600	1000	150	1000	1000	735	735	81	150	919	台付管φ400	VS400×400	0.51	6.5	1.0	グレーチング蓋	T-25	2	4.71	3.6	1.0
(3)	600	600	1100	200	1100	1100	920	920	96	150	1004	VS400×400	U300	0.73	7.7	1.2	グレーチング蓋	T-25	2	5.80	4.4	1.2
(4)	800	800	1400	200	1300	1300	920	920	96	150	1304	VS400×400	台付管φ600	1.23	11.7	1.7	グレーチング蓋	T-25	3	9.22	6.7	1.7
(5)	800	800	1400	200	1300	1300	920	920	96	150	1304	台付管φ600	台付管φ400	1.21	11.4	1.7	グレーチング蓋	T-25	3	9.22	6.7	1.7
(6)	800	800	1500	200	1300	1300	920	920	96	150	1404	台付管φ400	台付管φ400	1.35	12.7	1.7	グレーチング蓋	T-25	3	10.03	7.4	1.7
(7)	500	500	800	150	900	900	630	630	71	150	729	VS300×300	台付管φ300	0.36	4.7	0.8	グレーチング蓋	T-25	1	3.33	2.6	0.8
(8)	600	600	600	150	1000	1000	735	735	81	150	519	VS300×300	現場打400×400	0.34	4.3	1.0	グレーチング蓋	T-25	0	2.84	2.1	1.0
														6.06	63.1	10.1			14	47.99	35.6	10.1

実施図

本線交差点部			
令和2年度 防災・安全交付金 交通安全事業に伴う設計業務			
番号	9/15	排水構造図(2)	縮尺 図示
(圖) 143号 小泉郡青木村			
村松~当部			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上田建設事務所			

自由勾配側溝展開図

S=1:100



DL=515.00

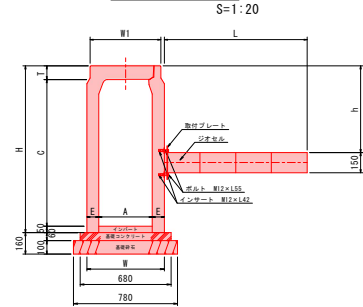
本型型自由勾配側溝 数量表

呼び名 (幅×高)	仕様	延長 (m)	備考
400×600	縦断	3.222	
400×700	縦断	8.000	
400×800	縦断	6.000	
400×900	縦断	15.600	
400×1000	縦断	18.000	
400×1100	縦断	5.680	
合計		56.502	

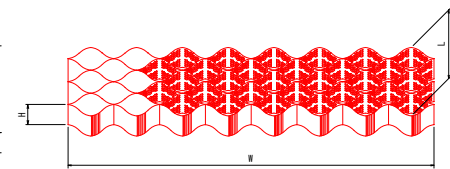
自由勾配側溝 インポート量

区間	幅 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	L (mm)	インポート量 (m3)
1	400	0.119	0.125	10,000	0.488
2	400	0.225	0.234	14,000	1.285
3	400	0.334	0.340	5,680	0.766
4	400	0.247	0.271	3,231	0.335
5	400	0.271	0.281	0.769	0.085
6	400	0.181	0.250	5,600	0.483
7	400	0.150	0.224	6,000	0.449
8	400	0.124	0.224	8,000	0.557
9	400	0.124	0.164	3,222	0.186
合計					56.502

標準断面図



取付ジョセル 単体詳細図



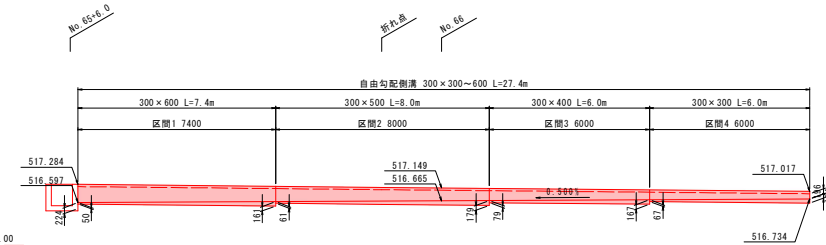
ジョセル部材 数量表

呼び名	型式	寸法 (mm)		参考質量 (kg)
		H	L	
3セル	TD-3R-150	150	800	約4.0
4セル	TD-4R-150	150	1070	約5.0

寸法表及び材料表 (10m当たり)

呼び名 (幅×高)	寸法 (mm)								参考質量 (kg)	基礎コン (m3)	型枠 (m2)	取付ジョセル		備考	
	A	C	B	H1	H	T	E	h				セルタイプ	規格		
400×600	400	598	530	530	750	102	65	200	569	0.408	7.80	1.2	3セル	150mm×2.65m×0.8m	使用数量 4枚/10m
400×700	400	698	540	530	850	102	70	300	665	0.408	7.80	1.2	3セル	150mm×2.65m×0.8m	使用数量 4枚/10m
400×800	400	798	540	530	950	102	70	300	730	0.408	7.80	1.2	3セル	150mm×2.65m×0.8m	使用数量 4枚/10m
400×900	400	898	540	530	1050	102	80	300	884	0.408	7.80	1.2	3セル	150mm×2.65m×0.8m	使用数量 4枚/10m
400×1000	400	998	540	530	1150	102	80	300	959	0.408	7.80	1.2	3セル	150mm×2.65m×0.8m	使用数量 4枚/10m
400×1100	400	1098	580	530	1250	102	90	650	1139	0.408	7.80	1.2	4セル	150mm×2.65m×1.07m	使用数量 4枚/10m

注: 基礎コン厚は、100mmです。



DL=515.00

自由勾配側溝 数量表

呼び名 (幅×高)	仕様	延長 (m)	備考
300×300	縦断	6.000	
300×400	縦断	6.000	
300×500	縦断	8.000	
300×600	縦断	7.400	
合計		27.400	

自由勾配側溝 インポート量

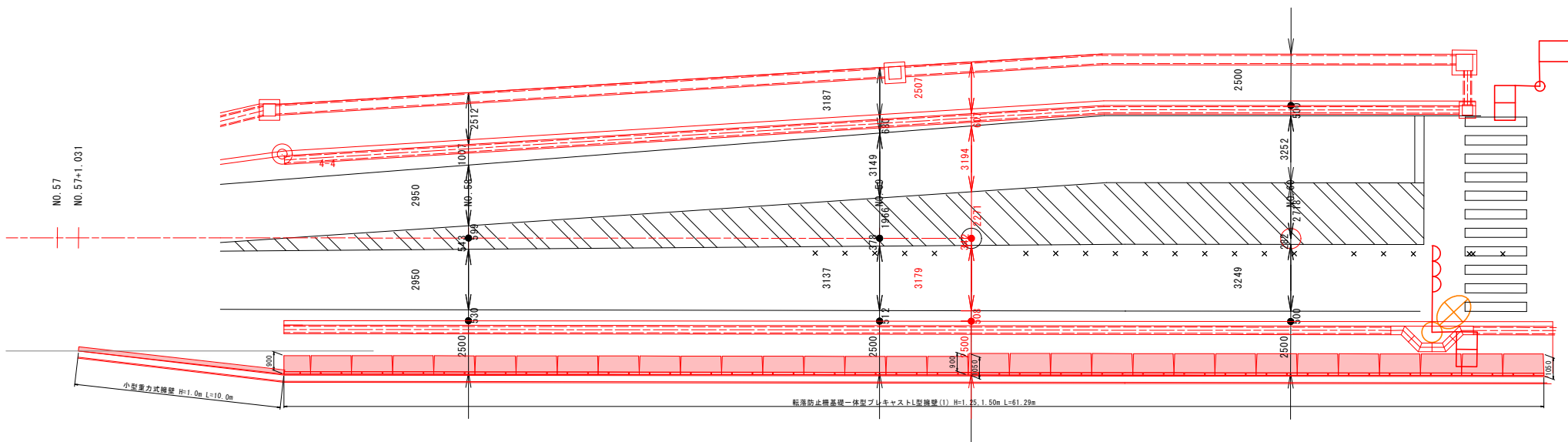
区間	幅 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	L (mm)	インポート量 (m3)
1	300	0.090	0.161	7,400	0.117
2	300	0.061	0.179	8,000	0.288
3	300	0.079	0.167	6,000	0.221
4	300	0.047	0.154	6,000	0.199
合計					27.400

実施図

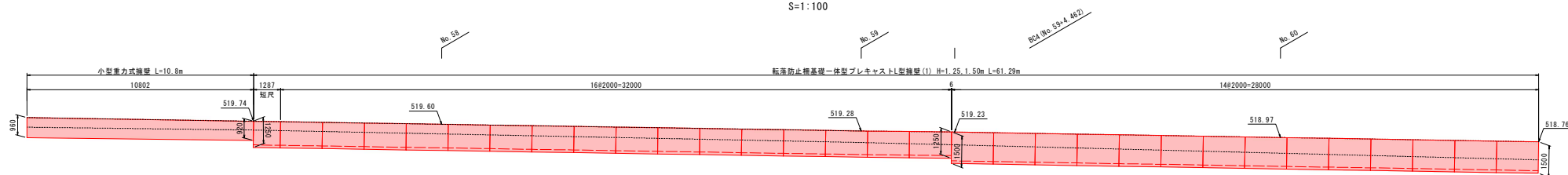
本橋交差点部	
令和4年度 国土交通省安全対策(過剰歩道急勾配)工事	
番 119	自由勾配側溝設置図
番 114	自由勾配側溝設置図
(国) 143号 小橋部青木村	
村松~当部	
設計会社	
測量会社	
調査会社	
上田建設事務所	

プレキャストL型擁壁(1)

平面図
S=1:100

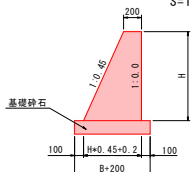


展開図
S=1:100



DL=515.00

標準断面図
S=1:30



重力式コンクリート量

NO	h1(m)	h2(m)	h1断面(m ²)	h2断面(m ²)	L(m)	重量(m ³)
展開1	0.92	0.96	0.374	0.399	10.0	3.869
計					10.0	3.869

重力式型枠面積

NO	h1(m)	h2(m)	前面(m ²)	背面(m ²)	L(m)	面積(m ²)
展開1	0.92	0.96	9.400	10.208	10.0	19.708
計					10.0	19.708

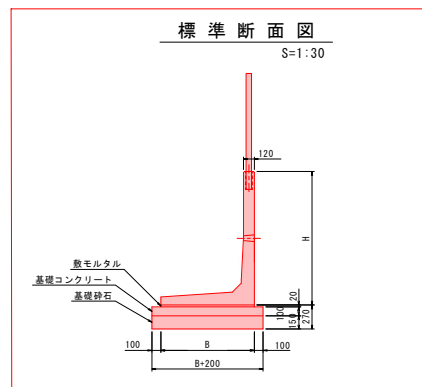
重力式基礎砕石面積

NO	h1(m)	h2(m)	基礎砕石1(m ²)	基礎砕石2(m ²)	L(m)	面積(m ²)
展開1	0.92	0.96	0.914	0.932	10.0	9.230
計					10.0	9.230

転落防止柵基礎一体型プレキャストL型擁壁 数量表(1)

製品名	仕様	寸法			材 料				
		H (mm)	B (mm)	L (mm)	使用枚数	基礎砕石 (m ³)	基礎型枠 (m ²)	鉄筋 (kg)	
A5-F-1200	標準	1200	900	2000	16	3.52	35.2	6.4	0.58
	短尺	1200	900	1287	1	0.14	1.4	0.3	0.02
A5-F-1500	標準	1500	1050	2000	14	3.50	35.0	5.6	0.59
合 計					31	7.16	71.6	12.3	1.19

標準断面図
S=1:30

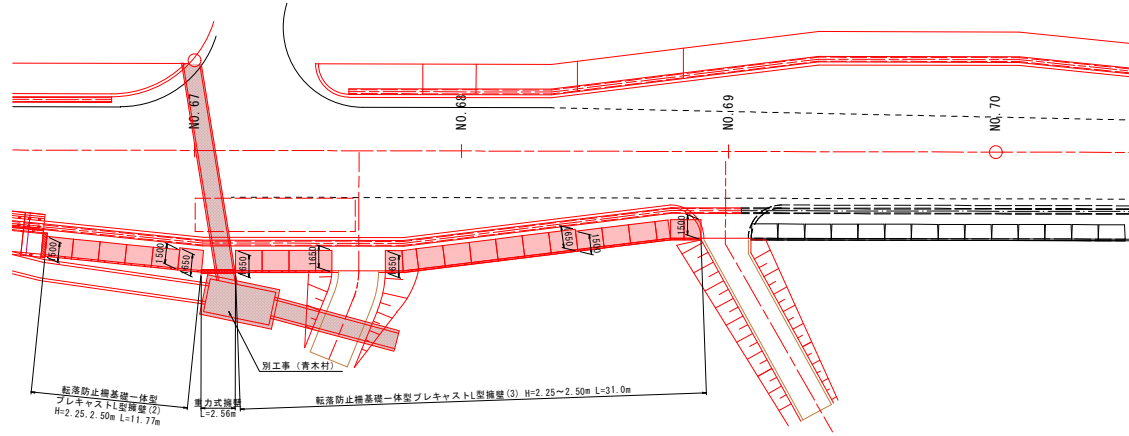


実施図

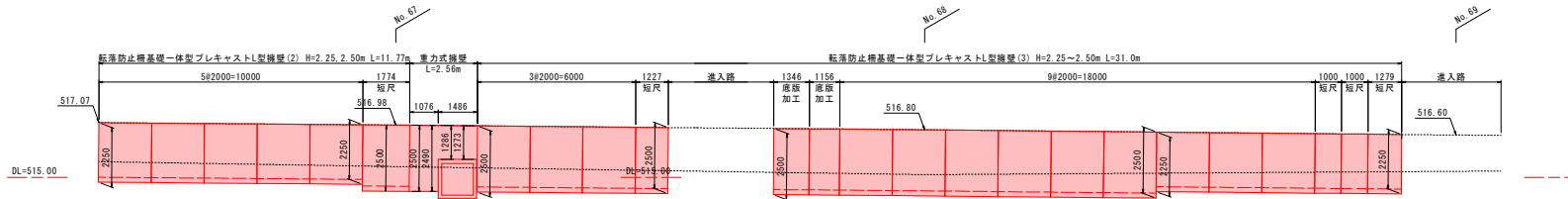
本線交差点部 令和4年度 国補交通安全対策(通学路緊急対策)工事 番号 14 L型擁壁展開図(1) 図示
(国) 143号 小幡郡青木村 村松~当部
設計会社
測量会社
調査会社
上田建設事務所

L型擁壁展開図(2)

平面図
S=1:200



展開図
S=1:100



転落防止柵基礎一体型プレキャストL型擁壁 数量表(2)

製品名	仕様	寸法			使用枚数	材 料			
		H (mm)	B (mm)	L (mm)		基礎コンクリート (m ³)	基礎砂石 (m ³)	基礎砕石 (m ³)	鉄筋量 (kg)
AS-F 2250	標準	2250	1500	2000	5	1.70	17.0	2.9	0.30
	短尺	2500	1650	1774	1	0.33	3.3	0.4	0.06
合 計					6	2.03	20.3	2.4	0.36

転落防止柵基礎一体型プレキャストL型擁壁 数量表(3)

製品名	仕様	寸法			使用枚数	材 料			
		H (mm)	B (mm)	L (mm)		基礎コンクリート (m ³)	基礎砂石 (m ³)	基礎砕石 (m ³)	鉄筋量 (kg)
AS-F 2250	標準	2250	1500	2000	3	1.62	16.2	1.2	0.18
	短尺	2250	1500	1000	2	0.34	3.4	0.4	0.06
AS-F 2500	標準	2500	1650	2000	9	3.33	33.3	3.6	0.59
		2500	1650	1227	1	0.23	2.3	0.2	0.04
	基礎加工	2500	1650	1156	1	0.21	2.1	0.2	0.04
		2500	1650	1346	1	0.25	2.5	0.3	0.04
合 計					18	5.60	56.0	6.2	0.99

重力式コンクリート量

NO	H(m)	B(m)	H1(m)	H2(m)	L(m)	体積(m ³)
深間1	2.500	2.490	2.625	2.607	1.076	2.815
深間2	1.286	1.273	0.882	0.886	1.486	1.300
計						2.562

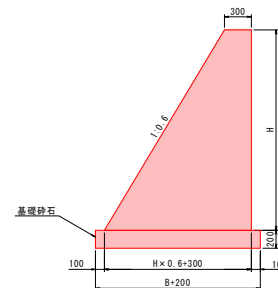
重力式砕石面積

NO	H(m)	B(m)	面積(m ²)	厚さ(m)	L(m)	面積(m ²)
深間1	2.500	2.490	2.665	3.130	1.076	5.815
深間2	1.286	1.273	1.991	2.217	1.486	4.118
計						2.562

重力式基礎砕石面積

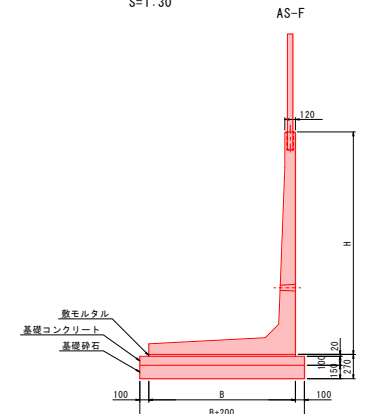
NO	H(m)	B(m)	基礎砕石1(m ²)	基礎砕石2(m ²)	L(m)	面積(m ²)
深間1	2.500	2.490	2.000	1.994	1.076	2.149
深間2	1.286	1.273	1.272	1.264	1.486	1.884
計						2.562

重力式



標準断面図

S=1:30

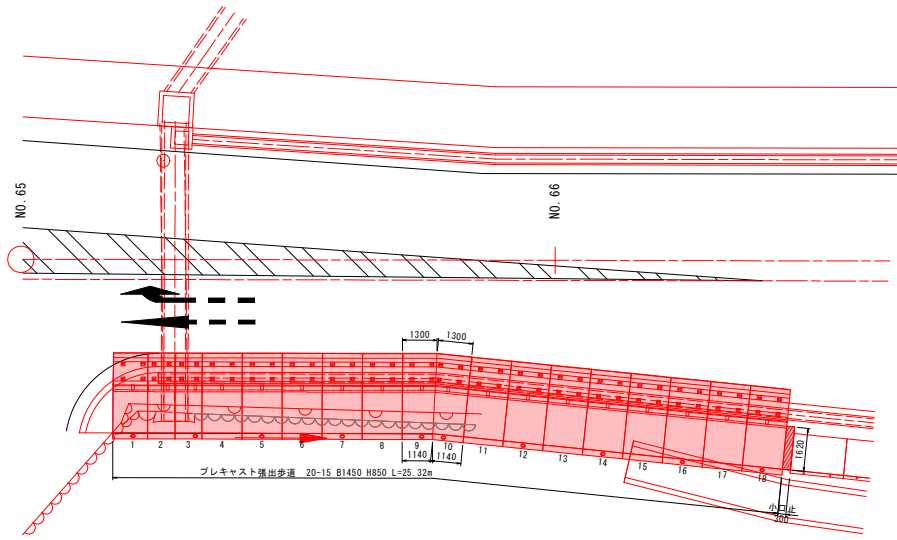


実施図

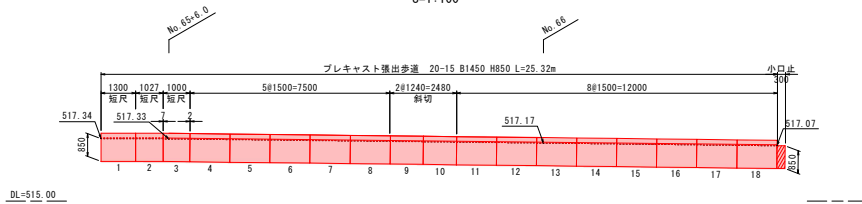
本線交差点部	
令和4年度 国補交通安全対策(通学路緊急対策)工事	
番 12	L型擁壁展開図(2) 縮尺 図示
号 14	
(図) 1.4.3号 小橋町青木村	
村松~当部	
設計会社	
測量会社	
調査会社	
上田建設事務所	

プレキャスト張出歩道工

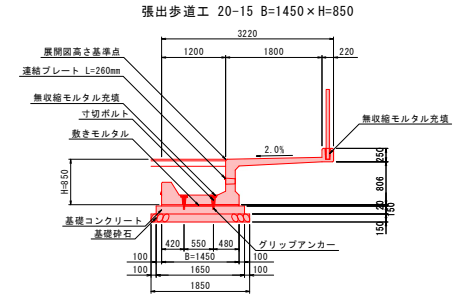
平面図
S=1:100



展開図
S=1:100

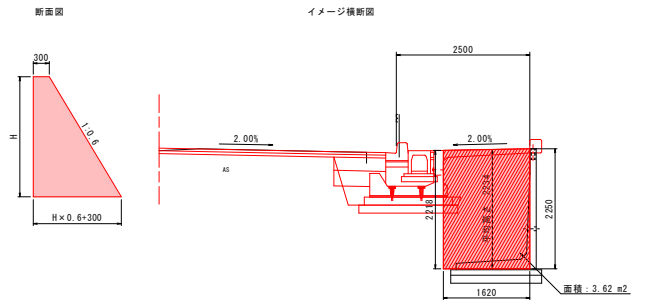


標準断面図
S=1:50



※ 張出し歩道（製品）は、製品寸法1496mm+目付寸法4mm
合計で1500mmとなります。
※ 目地は無収縮モルタルを使用して下さい。
※ 寸切ボルトの延長方向のピッチは、基本750mmです。
※ 敷設後、直轄から突出した寸切ボルトの先端は、
切断して下さい。

小口止詳細図
S=1:50



小口止コンクリート数量表

名物	規格	単位	数量	算出式
小口止コンクリート	18-B-4088	m ³	3.51	(0.300 × (2.234 × 0.6 + 0.300)) × 2.234 / 2 × 1.620
小口止コンクリート型枠	-	m ²	12.2	(0.300 × (2.250 × 0.6 + 0.300)) × 2.250 / 2 + (0.300 × (2.218 × 0.6 + 0.300)) × 2.218 / 2 + 0.62 × 1.166

実施図

本線交差点部
令和4年度
国補交通安全対策（通学路緊急対策）工事
第13号
第14号
張出歩道工展開図
縮尺
図示

(国) 1.4.3号 小橋郡青木村
村松～当部

設計会社
測量会社
調査会社
上田建設事務所

プレキャスト張出歩道材料表

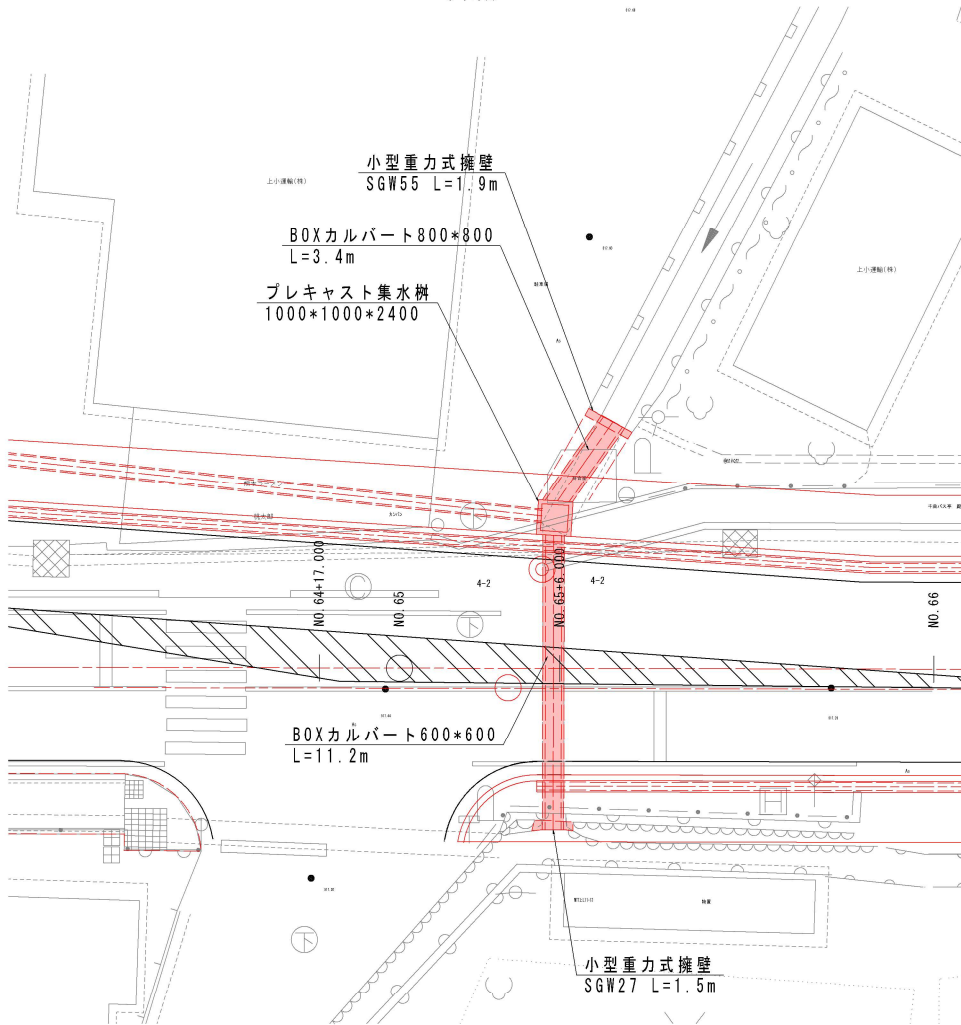
区分	項目	材料	規格	単位	算出式	数量	
張出歩道	20-15	張出歩道	B=1450 × H=850	基		18.00	
			グリッパンアンカー	規格	本	18.00 × 4	72.00
			寸切ボルト	規格	本	18.00 × 4	72.00
			連結プレート	規格	枚	18.00 × 4	72.00
			丸座金	規格	個	18.00 × 4	72.00
			六角ナット	規格	個	18.00 × 4	72.00
			無収縮モルタル	規格	m ³	18.00 × 4 × 0.0026	0.19
			連結プレート	規格	枚	18.00 × 2	36.00
			六角ボルト	規格	個	18.00 × 2 × 2	72.00
			排水取付用	規格	枚	18.00 × 1	18.00
基礎工	基礎材	敷きモルタル	規格	m ³	1.450 × 0.020 × 25.320	0.73	
		基礎コンクリート	規格	m ³	1.650 × 0.150 × 25.320	6.27	
		上記型枠	規格	m ²	0.150 × 2 × 25.320	7.60	
		基礎砕石	規格	m ³	1.850 × 25.320	46.94	

プレキャスト張出歩道数量表

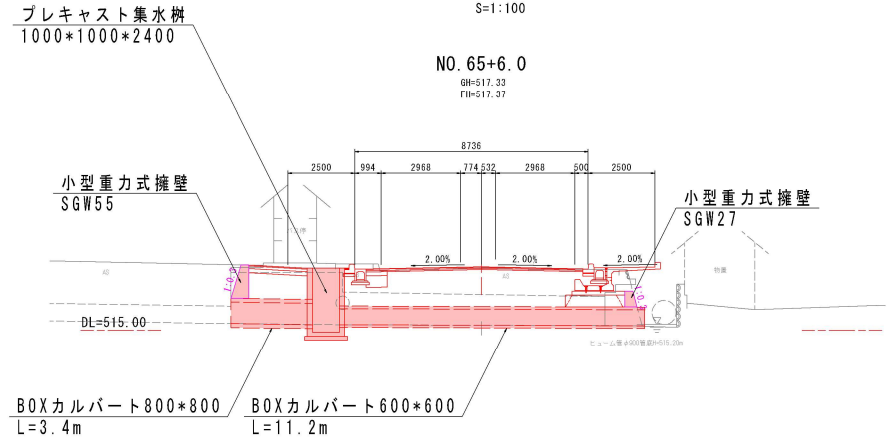
製品番号	製品規格	数量 (本)
1	20-15 (C) B=850 × H=1450 L=1300	1
2	20-15 (N) B=850 × H=1450 L=1027	1
3	20-15 (C) B=850 × H=1450 L=1900	1
4, 6, 8, 11, 13, 15, 17	20-15 (N) B=850 × H=1450 L=2000	7
5, 7, 12, 14, 16, 18	20-15 (C) B=850 × H=1450 L=2000	6
9	20-15 (C) B=850 × H=1450 L=1300/1140	1
10	20-15 (C) B=850 × H=1450 L=1140/1300	1
計		18

横断水路詳細図

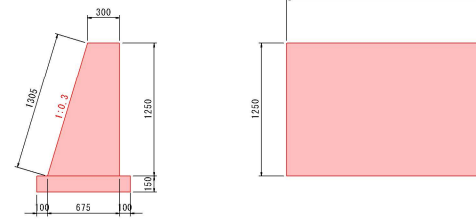
平面図
S=1:100



横断図
S=1:100



上流側重力式擁壁
SGW55



重力式コンクリート量

NO	h1(m)	h2(m)	h1断面(m ²)	h2断面(m ²)	L(m)	体積(m ³)
区間1	1.250	1.250	0.909	0.609	1.900	1.158
計					1.900	1.158

重力式型枠面積

NO	h1(m)	h2(m)	前面(m ²)	背面(m ²)	L(m)	面積(m ²)
区間1	1.250	1.250	2.375	2.400	1.900	4.955
計					1.900	4.955

重力式基礎砕石面積

NO	h1(m)	h2(m)	基礎延長(m)	基礎延長(m)	L(m)	面積(m ²)
区間1	1.250	1.250	0.875	0.875	1.900	1.653
計					1.900	1.653

重力式コンクリート量

NO	h1(m)	h2(m)	h1断面(m ²)	h2断面(m ²)	L(m)	体積(m ³)
区間1	0.595	0.595	0.322	0.322	1.500	0.347
計					1.500	0.347

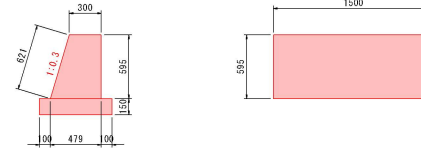
重力式型枠面積

NO	h1(m)	h2(m)	前面(m ²)	背面(m ²)	L(m)	面積(m ²)
区間1	0.595	0.595	0.893	0.922	1.500	1.924
計					1.500	1.924

重力式基礎砕石面積

NO	h1(m)	h2(m)	基礎延長(m)	基礎延長(m)	L(m)	面積(m ²)
区間1	0.595	0.595	0.679	0.679	1.500	1.018
計					1.500	1.018

下流側重力式擁壁
SGW27



実施図

本線交差点部	
令和4年度	
国体交通安全対策(通学路緊急対策)工事	
書 115	編 1
号 14	図 1
横断水路詳細図	
尺 1:100	
図 示	
(図) 143号 小規模青木村	
村校~当落	
設計会社	
測量会社	
調査会社	
上田建設事務所	